

кишечном тракте, а следовательно, профилактировать вредоносное действие токсинов на организм животных.

Цель работы – изучить эффективность применения адсорбента микотоксинов Сорбатокс для снижения токсической нагрузки организма кур-несушек.

Исследования проведены на ОАО «Минская птицефабрика им. Крупской» Минской области на курах-несушках промышленного стада. Комбикорм, применяемый для кормления птицы, не был свободен от микотоксинов. Наиболее высокая концентрация в нем была дезоксиневаленола (ДОК) и фумонизина. Причем уровень ДОК только в 3,15 раз был ниже предельно допустимой нормы. Охратоксина в комбикорме было меньше допустимого в 2,94 раза. Содержание других из тестируемых микотоксинов было ниже нормируемых значений в 4-20 раз. Низкие концентрации микотоксинов не означают безопасности корма, поскольку установлено синергическое действие микотоксинов на организм животных.

Как показали наши исследования, скармливание курам-несушкам комбикорма, содержащего адсорбент Сорбатокс в количестве 1,0 и 2,0 кг/т, способствовало более полной реализации продуктивного потенциала птицы. Яйценоскость в расчете на одну среднемесячную несушку, получавшую комбикорм с препаратом Сорбатокс, увеличилась на 2,16 и 4,63%. Понизились затраты корма на получение каждых 1000 яиц на 2 кг или на 1,64%. Адсорбент способствовал сохранности кур на 0,03-0,11%.

Включение адсорбента Сорбатокс в комбикорма для кур-несушек экономически оправдано. Окупаемость дополнительно полученной яичной продукцией затрат на препарат, вводимый в комбикорм в дозе 1,0 кг/т, составляет 2,77, а при включении адсорбента в комбикорм из расчета 2,0 кг на тонну корма – 3,87 раз.

УДК 636.4.087.7 - 053.3

## **ПРИМЕНЕНИЕ БВМД РАЗЛИЧНЫХ ФИРМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ**

**Колесень В.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Изучали эффективность скармливания молодняку свиней БВМД различных фирм. Исследования провели на 9239 головах поросят-

отъемышей СГЦ «Заднепровский» Оршанского района, разделенных по принципу аналогов с учетом возраста и живой массы на три группы: 2 контрольные и опытную. Опыт продолжали до постановки поросят-отъемышей на откорм в возрасте 106 дней.

Поросятам опытной группы в первые 14 дней дорашивания скармливали комбикорм КДС-16 с суперконцентратом фирмы «Полсандерс». Кормление поросят первой контрольной группы в этом возрастном периоде проводили комбикормом КДС-16, приготовленным по рецепту ЗАО «Консул», а второй контрольной – комбикормом с БМВД фирмы «Серволюкс».

Спустя две недели подопытное поголовье перевели на кормление комбикормами КДС-21. При этом молодняк опытной группы получал комбикорм с БМВД фирмы «Полсандерс», а обеих контрольных групп – рационы с добавками фирмы «Серволюкс».

Установлено, что быстрее росли отъемыши на комбикорме ЗАО «Консул». Среднесуточный прирост живой массы этого молодняка составил 460 г. Это было больше на 76 г, или на 19,44%, чем прирост поросят, получавших комбикорм с БМВД фирмы «Полсандерс» и на 59 г, или 14,46%, чем на комбикорме с БМВД фирмы «Серволюкс».

Максимальной сохранностью характеризовались животные, получавшие в начале дорашивания комбикорм ЗАО «Консул», а впоследствии – корм с БМВД фирмы «Серволюкс». Из этой группы в послеотъемный период по причине падежа выбыло только 35 поросят или 1,1%. В опытной группе пало 151 животное, или 4,9%, а во второй контрольной группе – 144 подсвинка, или 5,1%.

Расчеты показали, что вследствие более высокой стоимости БМВД фирмы «Полсандерс» себестоимость 1 кг прироста живой массы поросят, получавших комбикорма с этой добавкой, была выше соответственно на 1038 и 350 рублей, или на 24,84 и 7,19%, чем животных на комбикорме ЗАО «Консул» и с БМВД фирмы «Серволюкс».